



XIII Congresso de ECOLOGIA

III International Symposium of Ecology and Evolution

Múltiplas ecologias: evolução e diversidade

08 a 12 de outubro de 2017 • UFV - VIÇOSA | MG

RIQUEZA DE CALLIPHORIDAE E MESEMBRINELLIDAE (INSECTA: DIPTERA) DO PARQUE NACIONAL DO ITATIAIA, RIO DE JANEIRO

André Fontinelle Magalhães^{1*}, Márcia Souto Couri², Carina Mara de Souza¹

1. Universidade Federal de Uberlândia – Campus Pontal, Ituiutaba, Minas Gerais, Brasil; 2. Laboratório de Díptera, Departamento de Entomologia, Museu Nacional, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brasil. *Correspondência para fontinelleandre@gmail.com

Tema/Meio de apresentação: Ecologia da Conservação/Oral

Situado entre os estados do Rio de Janeiro e Minas Gerais, o Parque Nacional do Itatiaia (PNI) é um dos últimos remanescentes de Mata Atlântica. Os califorídeos e mesembrinelídeos possuem uma grande importância ecológica, sanitária e econômica. O objetivo do presente estudo foi inventariar a díptero-fauna de Calliphoridae e Mesembrinellidae do PNI a fim de manter atualizada a lista de espécies locais, identificar a presença de espécies com potencial para indicador de qualidade de conservação de área, comparar as espécies inventariadas com registros na literatura para tentar identificar mudanças ou corroborar os padrões de distribuição. As coletas foram realizadas a cada trinta dias no período de março de 2014 a agosto de 2015, dentro do projeto “Díptero-fauna do PNI”. Foram realizadas coletas ativas em quatro pontos com uso de rede entomológica, armadilhas do tipo Van Somerem-Rydon – com iscas de fezes, frutas e sardinha – e Malaise. Todo material coletado foi triado, alfinetado, acondicionado em caixas entomológicas e depositado no Laboratório de Díptera do Museu Nacional da Universidade Federal do Rio de Janeiro. Uma revisão bibliográfica sobre a ocorrência de Calliphoridae e Mesembrinellidae no Estado do Rio de Janeiro e nos remanescentes de Mata Atlântica foi feita para listar as espécies encontradas em tais ambientes. Foram encontradas 14 espécies de califorídeos dos gêneros *Calliphora*, *Chloroprocta*, *Chrysomya*, *Cochliomyia*, *Paralucilia*, *Hemilucilia* e *Lucilia* e 2 espécies de mesembrinelídeos do gênero *Mesembrinella*. O registro de espécies com capacidade para bioindicação de qualidade ambiental, como *M. bellardiana* e *M. peregrina*, abre precedentes para estudos sobre impactos ambientais no PNI. Inventários periódicos da fauna são importantes para fomentar o desenvolvimento de planos de manejo e conservação de remanescentes e áreas de preservação, tais como a Mata Atlântica e o PNI.